QUICKSTART

Traitement du varroa par la sublimation avec le vaporisateur à acide oxalique

(type Hans Frei – Imker-Sphop - 8555 Müllheim)

Check-liste matériel

1 lampe à souder, 1 pièce centrale vaporisateur, 1 tube, 1 ventilateur, 5 cupules en cuivre, 1 tringle pour nettoyage, 1 recharge gaz bleuet de rechange, 1 pile de rechange pour ventilateur, 1 spatule, 10 bandes de mousse, 1 récipient avec de la poudre d'acide oxalique dihydrate.

Mode d'emploi (pour 5 ruches)

Fermer de manière étanche les tiroirs du couvre-fond. Au besoin, utiliser les mousses pour améliorer l'étanchéité (image 1). A l'aide de la spatule, introduire les mousses dans les fentes (trous de vol) à l'avant de la ruche (image 2).

Remplir à ras bord les 5 cupules de cuivre avec de la poudre d'acide oxalique dihydrate (env. 3 gr) (image 3) et les distribuées sur les ruches préparées. Rajouter evt. quelques gouttes d'eau.

Visser le vaporisateur sur la partie lisse du bec du chalumeau en laissant les deux fentes pour l'appel d'air libre (image 4). Ouvrir la chambre de vaporisation en levant l'obturateur sphérique sur la partie centrale de l'engin (image 5).

Fixer le ventilateur sur le bout du tuyau regardant vers le chalumeau. Ouvrir le gaz et l'allumer à l'aide du dispositif piézo-électrique (bouton rouge). Régler une flamme douce (le métal ne doit pas rougeoyer !). Introduire le tube d'insufflation par le trou de vol de la ruche de manière à ce que l'ouverture du tube se trouve en-dessous de la grappe. Vérifier l'étanchéité de la mousse autour de la tige.

Raccorder le vaporisateur au tube d'insufflation et poser une cupule en cuivre dans le réceptacle de la chambre de vaporisation, fermer avec l'obturateur sphérique (image 6).

Attendre que la vapeur d'AO sorte par les fentes. 90 secondes après, retirer le vaporisateur de la ruche (image 7). Ne pas inspirer les vapeurs d'AO (masque de protection).

Ouvrir le réceptacle, tourner l'appareil pour faire tomber la cupule de cuivre dans un récipeint d'eau froide.

Déplacer le tube dans la ruche suivante, laisser fermée la ruche traitée pendant 10 minutes. Ensuite retirer les mousses et nettoyer le couvre-fond. Comptage de la chute varroa 24 heures et 10 jours après le traitement. Chute possible jusqu'à 35 jours après le traitement.

Nettoyer le tube et la pièce centrale avec la tringle avant de faire les 5 ruches suivantes, car de l'acide oxalique a tendance à précipiter dans le tube froid.

2014_12_api_qv
2015_03_màj_api_qv